

TỔNG BIÊN TẬP

PGS. TS. Trần Đức Quý

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP

PGS. TS. Phạm Văn Đông

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Chủ tịch hội đồng

PGS. TS. Trần Đức Quý

GS. TS. Đặng Quang Á

PGS. TS. Phạm Văn Bổng

GS. TS. Trần Thọ Đạt

PGS. TS. Vũ Quý Đặc

GS. TS. Trần Văn Dịch

TS. Hoàng Văn Điện

GS. TSKH. Bành Tiến Long

VS. GS. TSKH. Trần Đình Long

GS. TS. Đặng Thị Loan

PGS. TS. Nguyễn Thị Hồng Nga

PGS. TS. Lê Hồng Quân

GS. TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh

PGS. TS. Vũ Minh Tân

GS. TS. Vũ Đức Thi

GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy

PGS. TS. Phan Đăng Tuất

GS. TSKH. Đặng Ứng Vận

PGS. TS. Thái Quang Vinh

BAN BIÊN TẬP

Phạm Văn Đông - Trưởng ban

Đặng Văn Bính

Nguyễn Thị Hằng

Dư Đình Viên

Đỗ Huyền Cư

TÒA SOẠN

Tầng 3, Nhà A1, Khu A,

Đại học Công nghiệp Hà Nội,

Số 298 Đường Cầu Diễn, P. Minh Khai

Quận Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

ĐT: 024 37655121 (8251)

Fax: 024 37655261

Website: haui.edu.vn

E-mail: tapchikhn@haui.edu.vn

GIẤY PHÉP XUẤT BẢN

Giấy phép xuất bản số 1608/GP-BTTTT

ngày 13/11/2009

ISSN 1859-3585

In tại Công ty Cổ phần In

Khoa học Công nghệ Hà Nội

Giá: 60.000đ

- Ảnh hưởng của các thông số làm việc đến sự phân hủy Janus Green B trong dung dịch nước sử dụng ZnO/ZHC/AC composit
- Ảnh hưởng của hệ thống hồ chứa đến tải lượng cacbon hữu cơ không tan của Sông Đà trong giai đoạn 1960 – 2014
- Bước đầu khảo sát chất lượng nước tại một số cơ sở nuôi trồng thủy sản ở Hà Nội, Quảng Ninh, Nam Định và Hà Tĩnh
- Đánh giá khả năng hấp phụ niken (II) trong môi trường nước của vật liệu tổ hợp Lignin-Polyvinyl Ancol
- Đặc tính của tro bã mía và sử dụng tro bã mía trong sản xuất gạch ceramic
- Một số khái niệm chung về pin năng lượng mặt trời hữu cơ - nguồn năng lượng sạch tiềm năng cho tương lai
- Nghiên cứu các phương pháp và phân tích kết quả của quá trình tổng hợp lưu huỳnh polime
- Nghiên cứu chế tạo vật liệu compozit sinh học từ nhựa epoxy và vi sợi xenlulo vi khuẩn
- Nghiên cứu khả năng hấp phụ asen trong nước ngầm bằng vật liệu biến tính từ bùn đỏ Tây Nguyên
- Nghiên cứu khả năng hấp phụ Pb(II) trong nước bằng vật liệu carbon sulfo hóa từ mùn cưa
- Nghiên cứu khả năng thủy phân lá chè xanh bằng enzyme và ứng dụng để chiết tách polyphenol
- Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến độ bám dính, thời gian khô, độ rửa trôi của màng polyacrylat
- Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến độ bám dính, độ phủ, độ bền kiềm của màng sơn copolyme styren acrylat
- Nghiên cứu quy trình khai thác tinh dầu lá Sau Sau
- Nghiên cứu tiềm năng thu khí sinh học (biogas) từ quá trình phân hủy yếm khí rác thải thực phẩm trên địa bàn thành phố Hà Nội
- Nghiên cứu thu hồi niken sunfat từ dung dịch thải mạ crom-niken bằng kết tủa oxalat
- Nghiên cứu tính chất cơ học và độ chậm cháy của keo dán đi từ xốp phế thải
- Nghiên cứu tổng hợp một số phức chất BIS [3-Aryl-4-formyl sydnone *N*-(2',3',4',6'-tetra-*O*-acetyl-β-D-galactopyranosyl)thiosemicarbazonato] kẽm(II)
- Nghiên cứu tổng hợp dung dịch hạt nano bạc sử dụng tác nhân khử đường glucosơ và NaBH₄
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung hữu cơ kim loại chứa zirconium với khuyết tật mạng tinh thể
- Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano compozit mới Fe-MIL-88B/GO ứng dụng trong phân hủy quang xúc tác thuốc nhuộm trong môi trường nước
- Nghiên cứu xác định hàm lượng Al₂O₃ và F⁻ trong mẫu thạch cao nhân tạo bằng phương pháp trắc quang sử dụng phức chất nhôm (Al) - Aluminon
- Phân lập ba Xanthone Tetraoxigen thể từ dịch chiết Diclodometan của nhựa cây *Garcinia Cowa* Roxb. Ex Choisy
- Phân tích các dạng tồn tại của chì, Cadimi trong đất bằng phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử plasma cảm ứng cao tần (ICP-OES)
- Phân tích hàm lượng florua trong nước thải công nghiệp bằng phương pháp trắc quang
- Thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cặn chiết *N*-hexan từ lá loài Xăng sê (*Sandeszia Speciosa*)
- Tổng hợp và đặc trưng xúc tác lưỡng kim loại SBA-15 chứa Ni, Cu cho phản ứng hydro để oxy hóa guaiacol
- Tổng hợp và nghiên cứu những tính chất quang điện hóa của vật liệu nano TiO₂ màng ống và màng sợi
- Tổng quan về sự xuất hiện, nguồn gốc, sự chuyển hóa của dược phẩm và sản phẩm chăm sóc cá nhân (PPCPs) trong môi trường nước
- Vật liệu nanocompozit trên cơ sở blend cao su thiên nhiên/cao su butadien có ống nano cacbon đa tường
- 3 Nguyễn Thị Vân, Nguyễn Minh Việt, Vũ Anh Tuấn
- 8 Lê Thị Phương Quỳnh, Phùng Thị Xuân Bình, Phạm Thị Mai Hương
- 12 Lê Như Đa, Lê Thị Phương Quỳnh, Phùng Thị Xuân Bình, Phạm Thị Mai Hương
- 16 Nguyễn Ngọc Thanh, Phan Tiến Hưng, Chu Xuân Quang
- 19 Nguyễn Thị Thu Phương, Trần Quang Hải, Nguyễn Văn Hoàn, Nguyễn Thị Thoa, Đào Thu Hà, Nguyễn Mạnh Hà
- 23 Bùi Thị Thu Trang, Lương Trung Sơn
- 28 Nguyễn Quang Tùng, Đỗ Thị Huệ, Nguyễn Thị Hà
- 32 Nguyễn Tuấn Anh, Phạm Thị Lãnh
- 38 Phạm Thị Mai Hương, Phạm Thị Thanh Yên, Trần Hồng Côn
- 44 Nguyễn Mạnh Hà, Mai Ngọc Khánh Toàn, Đào Thanh Hương, Nguyễn Minh Đăng, Vũ Thị Thu Hà
- 49 Lành Thị Ngọc, Phạm Thị Ngọc Mai, Nguyễn Quang Tùng, Đào Thị Kim Dung, Đỗ Thị Thanh Trung, Trần Quốc Toàn
- 53 Nguyễn Thế Hữu, Đặng Hữu Trung, Nguyễn Minh Việt
- 57 Nguyễn Thế Hữu, Nguyễn Văn Thơm, Nguyễn Ngọc Thanh, Vũ Tiến Việt
- 61 Lê Thị Phương, Vũ Kiều Sâm, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Minh Thắng, Vũ Thị Cương
- 65 Đinh Quang Hưng, Đỗ Trọng Mùi, Nguyễn Võ Hải Yến, Hoàng Thị Cúc, Bùi Văn Chính
- 69 Nguyễn Thị Thoa, Đào Thu Hà, Trần Quang Hải, Nguyễn Xuân Huy
- 73 Nguyễn Tuấn Anh, Bùi Thị Thương
- 77 Hoàng Thanh Đức
- 82 Nguyễn Thế Hữu, Trần Quang Hải, Nguyễn Văn Mạnh, Nguyễn Đức Hải, Vũ Tiến Việt
- 86 Nguyễn Đức Hải, Vũ Minh Tân, Đặng Hữu Cảnh, Nguyễn Đình Tuyển
- 90 Vũ Thị Hòa, Phạm Thị Thu Giang, Ngô Thúy Vân, Vũ Minh Tân, Vũ Anh Tuấn
- 95 Trần Quang Hải, Nguyễn Thị Hải Yến
- 99 Nguyễn Thị Kim An, Nguyễn Thùy Dương, Nguyễn Thị Hằng, Nguyễn Thị Duyên, Trần Thị Thu Thủy, Đinh Thị Hà
- 102 Đào Thu Hà, Tạ Thủy Nguyên, Nguyễn Thị Thu Phương
- 106 Nguyễn Thị Thu Phương, Nguyễn Thị Kim Thêu
- 110 Lê Thị Hồng Nhung
- 113 Phạm Thị Thu Giang, Vũ Thị Hòa, Ngô Thúy Vân
- 118 Nguyễn Văn Mạnh, Nguyễn Quang Tùng, Bùi Sơn Hải
- 123 Phạm Thị Thanh Yên, Vương Thị Lan Anh
- 129 Nguyễn Tuấn Anh, Đàm Thanh Thư

EDITOR-IN-CHIEF

Ass. Prof. PhD. Tran Duc Quy

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Ass. Prof. PhD. Pham Van Dong

EDITOR BOARD

CHAIRMAN

Ass. Prof. PhD. Tran Duc Quy

Prof. PhD. Dang Quang A

Ass. Prof. PhD. Pham Van Bong

Prof. PhD. Tran Tho Dat

Ass. Prof. PhD. Vu Quy Duc

Prof. PhD. Tran Van Dich

PhD. Hoang Van Dien

Prof. Dr. Sc. Banh Tien Long

Acad. Prof. Dr. Sc. Tran Dinh Long

Prof. PhD. Dang Thi Loan

Ass. Prof. PhD. Nguyen Thi Hong Nga

Ass. Prof. PhD. Le Hong Quan

Prof. Dr. Sc. Nguyen Xuan Quynh

Ass. Prof. PhD. Vu Minh Tan

Prof. PhD. Vu Duc Thi

Prof. PhD. Nguyen Thanh Thuy

Ass. Prof. PhD. Phan Dang Tuat

Prof. Dr. Sc. Dang Ung Van

Ass. Prof. PhD. Thai Quang Vinh

EDITORS

Pham Van Dong - Head

Dang Van Binh

Nguyen Thi Hang

Du Dinh Vien

Do Huyen Cu

EDITORIAL OFFICE

3rd Floor, A1 Building, Block A,
Hanoi University of Industry,
No. 298 Cau Dien Road, Minh Khai,
Bac Tu Liem Dist., Hanoi,
Vietnam

Tel: 024 37655121 (8251)

Fax: 024 37655261

Website: hau.edu.vn

E-mail: tapchikhn@hau.edu.vn

PUBLICATION LICENSE

No. 1608/GP-BTTTT (13/11/2009)

ISSN 1859-3585

- Effect of Operational Parameters on Degradation of Janus Green B from Aqueous Solution Using ZnO/ZHC/AC Composite **3** Nguyen Thi Van, Nguyen Minh Viet, Vu Anh Tuan
- Impact of the Reservoirs on the Poc Fluxes of the Da River over the Period 1960 - 2014 **8** Le Thi Phuong Quynh, Phung Thi Xuan Binh, Pham Thi Mai Huong
- Preliminary Investigation of Water Quality in Several Aquacultural Farms in Hanoi City, Quang Ninh, Nam Dinh and Ha Tinh Provinces **12** Le Nhu Da, Le Thi Phuong Quynh, Phung Thi Xuan Binh, Pham Thi Mai Huong
- Evaluation of Ni (II) Adsorption on the Lignin-Polyvinyl Alcohol Adsorbent **16** Nguyen Ngoc Thanh, Phan Tien Hung, Chu Xuan Quang
- Characterization of Sugar Cane Bagasse Ash and Using Sugar Cane Bagasse Ash in the Fabrication of Ceramic Tiles **19** Nguyen Thi Thu Phuong, Tran Quang Hai, Nguyen Van Hoan, Nguyen Thi Thoa, Dao Thu Ha, Nguyen Manh Ha
- Some General Concepts of Organic Photovoltaic Solar Cells - A Potential Clean Energy for Future **23** Bui Thi Thu Trang, Luong Trung Son
- Study Methods and Analyze the Results of Polymer Sulfur Synthesis **28** Nguyen Quang Tung, Do Thi Hue, Nguyen Thi Ha
- Preparation of Biocomposite Materials Based on Epoxy and Bacterial Cellulose **32** Nguyen Tuan Anh, Pham Thi Lanh
- Study on the Adsorption of Arsenic in Ground Water by the Modified of Tay Nguyen Red Mud **38** Pham Thi Mai Huong, Pham Thi Thanh Yen, Tran Hong Con
- Study on the Adsorption of Pb(II) in Aqueous Solution with Material Based on Sulfonated Carbon from Sawdust **44** Nguyen Manh Ha, Mai Ngoc Khanh Toan, Dao Thanh Huong, Nguyen Minh Dang, Vu Thi Thu Ha
- Effects of Enzymatic Hydrolysis on Isolation Yield of Polyphenol from Vietnam Green Tea (Camellia Sinensis) Leaves **49** Lanh Thi Ngoc, Pham Thi Ngoc Mai, Nguyen Quang Tung, Dao Thi Kim Dung, Do Thi Thanh Trung, Tran Quoc Toan
- Research on Some Factors Influencing the Adhesion, Dry Time, Scrub Resistance of Polyacrylate Film **53** Nguyen The Huu, Dang Huu Trung, Nguyen Tuan Anh, Nguyen Minh Viet
- Research of Some Factors Affecting the Adhesion, Hiding Power, Alkali Resistance of Copolymer Styrene Acrylate Paint **57** Nguyen The Huu, Nguyen Van Thom, Nguyen Ngoc Thanh, Vu Tien Viet
- Study on the Process of Exploiting Liquidambar Formosana Hance Leaves Essential Oil **61** Le Thi Phuong, Vu Kieu Sam, Nguyen Van Hieu, Nguyen Minh Thang, Vu Thi Cuong
- Study on Potential of Biogas Production from Anaerobic Digestion of Food Waste in Hanoi **65** Dinh Quang Hung, Do Trong Mui, Nguyen Vo Hai Yen, Hoang Thi Cuc, Bui Van Chinh
- Study on The recovery of Nickel Sulphate from Chromium-Nickel Waste Solution by Oxalate Precipitation **69** Nguyen Thi Thoa, Dao Thu Ha, Tran Quang Hai, Nguyen Xuan Huy
- Study on Policy and Potential Ingredients of Polyester for Waste Discharge **73** Nguyen Tuan Anh, Bui Thi Thuong
- Study on Synthesis of Some Bis [3-aryl-4-Formylsydnone n-(2',3',4',6'-Tetra-O-Acetyl-β-D-galactopyranosyl) Thiosemicarbazone] Zinc(II) Complexes **77** Hoang Thanh Duc
- Study on the Synthesis Of Silver Nanoparticles Solution with Reducing Agents of Glucose and NaBH4 **82** Nguyen The Huu, Tran Quang Hai, Nguyen Van Manh, Nguyen Duc Hai, Vu Tien Viet
- Synthesis of Metal Organic Frameworks Materials Containing Zirconium with Defections in Frameworks **86** Nguyen Duc Hai, Vu Minh Tan, Dang Huu Canh, Nguyen Dinh Tuyen
- Synthesis of Novel Fe-MIL-88B/GO Nano Composite Applied in the Photocatalytic Degradation of Reactive Dye in Aqueous Solution **90** Vu Thi Hoa, Pham Thi Thu Giang, Ngo Thuy Van, Vu Minh Tan, Vu Anh Tuan
- Investigation on Determination of Al₂O₃ and F⁻ in Artificial Gypsum by Spectrophotometry Methods Using Aluminum - Aluminon Complex **95** Tran Quang Hai, Nguyen Thi Hai Yen
- Isolation of Three Tetraoxygenated Xanthenes from Dichloromethane Extract of *Garcinia Cowa* Roxb. Ex Choisy Latex **99** Nguyen Thi Kim An, Nguyen Thuy Duong, Nguyen Thi Hang, Nguyen Thi Duyen, Tran Thi Thu Thuy, Dinh Thi Ha
- Analysis of Existent Forms of Lead, Cadmium in Soil by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometer Method (ICP - OES) **102** Dao Thu Ha, Ta Thuy Nguyen, Nguyen Thi Thu Phuong
- Analysis of Fluoride Content in Industrial Wastewater by the Spectrophotometric Method **106** Nguyen Thi Thu Phuong, Nguyen Thi Kim Thieu
- Chemical Constituents and Biology Activities of n-Hexane Extract from *Sanchezia Speciosa* Leaves **110** Le Thi Hong Nhung
- Synthesis and Characterization of Bimetallic Ni-Cu Containing SBA-15 Catalyst in Hydro - Deoxygenation of the Guaiacol **113** Pham Thi Thu Giang, Vu Thi Hoa, Ngo Thuy Van
- Preparation and Photoelectrochemical Properties of TiO₂ Nanotube and TiO₂ Nanowires Arrays **118** Nguyen Van Manh, Nguyen Quang Tung, Bui Son Hai
- A Review of Occurrence, Sources and Fate of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs) in Aquatic Environment **123** Pham Thi Thanh Yen, Vuong Thi Lan Anh
- Rubber Nanocomposites Based on Natural Rubber/ Butadiene Rubber Blend and Multi Walled Carbon Nanotubes **129** Nguyen Tuan Anh, Dam Thanh Thu